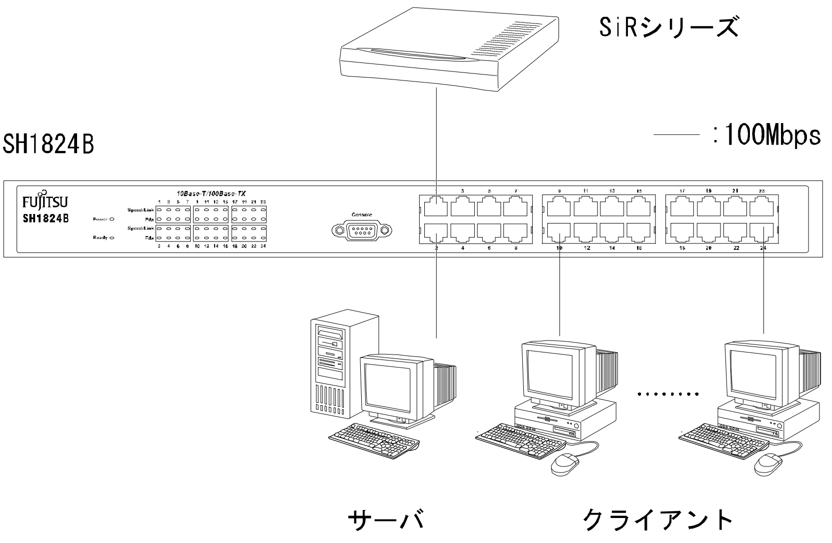
5　ネットワーク構成例

本装置を使用して、ワークステーション、パーソナル・コンピュータ、及びサーバを相互に接続することが可能になります。下記にいくつかの構成例を示します。

注）　ここでは端末を直接収容するスイッチをアクセススイッチ、これらアクセススイッチを集約するスイッチをフロアスイッチ、バックボーンネットワークを構成するスイッチをバックボーンスイッチと称します。

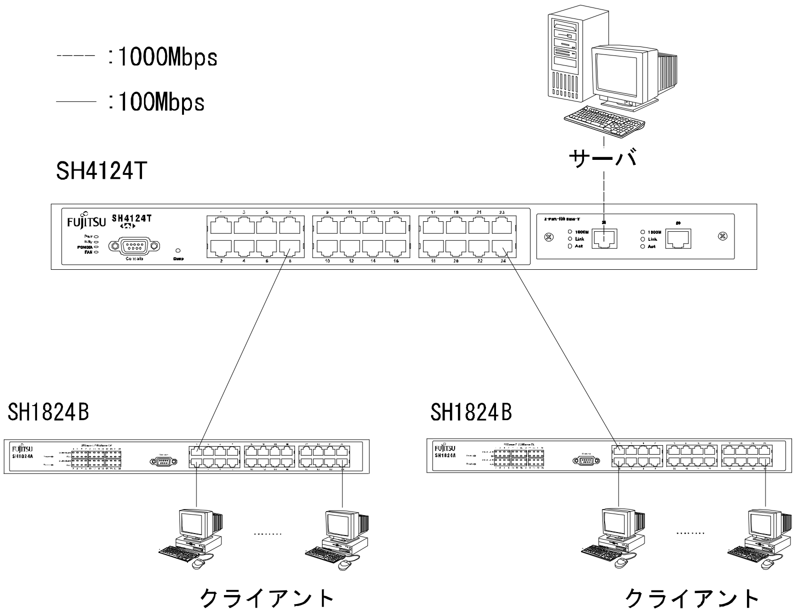
小規模構成例

フロア内小規模 LAN にて、端末十数台を本装置で集約した構成例です。共有サーバ、SOHO ルータ等の接続を行います。



中規模構成例

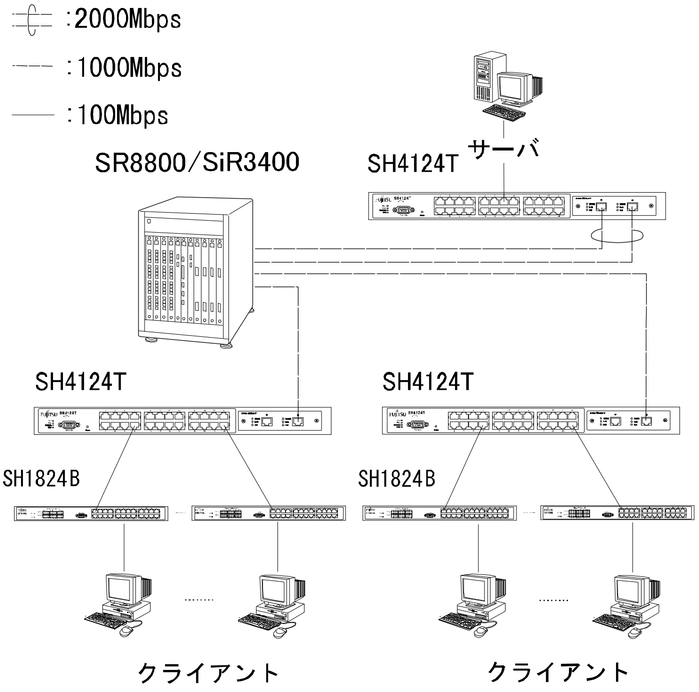
フロアスイッチに SH4124T、アクセススイッチに SH1816B / SH1824B を使用した構成例です。フロアスイッチからサーバへギガビットでの接続が可能となります。



- アップリンクはイーサネット。
- フロアスイッチ（SH4124T など）によりサーバをギガビット接続。
- アクセススイッチに SH1824B を使用し、各配下に端末を接続。

大規模構成例

　バックボーンスイッチに SR8800 / Si-R3400、フロアスイッチに SH4124T、アクセススイッチに SH1816B / SH1824B を使用した構成例です。SR8800 と SH4124T 間はリンクアグリゲーションを使用しギガビットイーサネット 2 本を多重化しています。
　また､タグ VLAN によって SH4124T / SH1816B / SH1824B 配下の VLAN を SR8800/ Si-R3400 でルーティング中継することも可能です。



- バックボーンスイッチとフロアスイッチ間のアップリンクはギガビットイーサネット、またはリンクアグリゲーションによるギガビットイーサネット多重化により接続。
- アクセススイッチに SH1824B を使用し、各配下に端末を接続。